

Bulletin de veille climatologique mensuel

Sommaire

✚ Résumé du mois

✚ Situation Synoptique du mois

- *Centres d'action*
- *Température*
- *Précipitation*

✚ Perspectives

- *Prévision sur la tendance des températures*
- *Prévision sur la tendance des précipitations*

✚ Statistiques du mois

Résumé du mois

La fraîcheur matinale et nocturne a prévalu sur une bonne partie du territoire tandis que dans les régions de Kolda et de Kédougou des anomalies moyennes des températures minimales positives ont prévalu.

Direction de l'Exploitation de la Météorologie (DEM)

Situation synoptique du mois

1. Centres d'action

Le mois de février est marqué par un affaiblissement de 4 hPa de l'anticyclone des Açores (1026 hPa) par rapport au mois précédent et avec une anomalie de 4 hPa au dessus de la normale. Le centre de l'anticyclone est localisé à la position 32°N/ 55°W. L'anticyclone de Saint Hélène (1020 hPa) s'est caractérisé par une quasi-stabilité par rapport au mois passé et aussi par rapport à la normale (1981 - 2010) et son centre est localisé autour du point 35°S/10°W. Sur l'Afrique de l'ouest le vent est de direction Nord tournant Nord-Ouest à certains endroits, avec des forces allant de 4 à 8m/s.

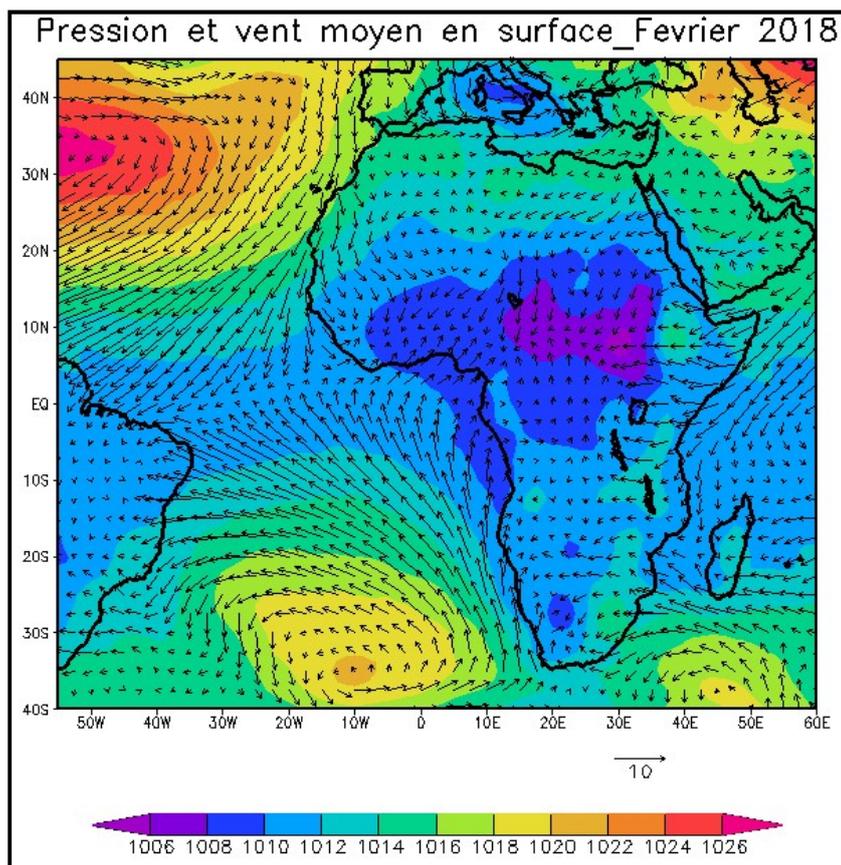


Figure 1 : Pression moyenne observée niveau mer et vent (m/s)

pour février 2018(Source : réanalyses NOAA/NCEP)

2. Vent

2.1 Vent en surface

Durant tout le mois de février, le pays a été pour une bonne partie sous l'influence des vents de secteur Nord-Ouest, d'intensités faibles à modérées, avec des valeurs maximales journalières allant jusqu'à 9 m/s par endroit (Fatick). Les vitesses moyennes mensuelles sont globalement inférieures à 5 m/s.

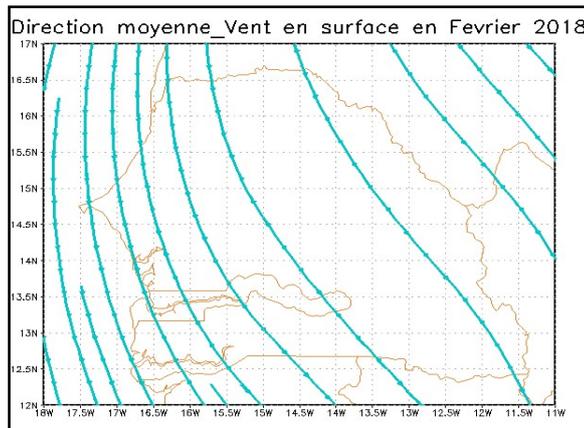


Figure 2.a : Direction moyenne du vent (Source : NOAA)

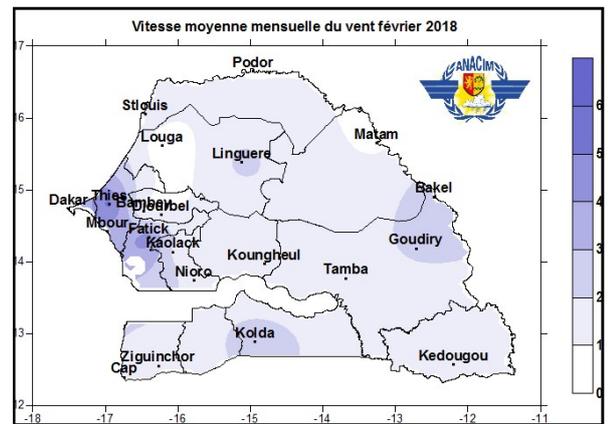


Figure 2.b : Vitesse moyenne mensuelle des vents

2.2 Vent en altitude

Au cours du mois de février, l'intensité moyenne du flux au niveau 850 hPa a été généralement modérée (entre 5 et 10 m/s) sur l'Afrique de l'ouest avec une direction Ouest.

L'intensité moyenne du JEA (Jet d'Est Africain) au niveau 700 hPa a varié entre 1 à 8 m/s et son axe était situé sur les pays du Golfe de Guinée.

Au niveau 200 hPa, le Jet subtropical d'Ouest (JOST) est axé sur le Nord de la Mauritanie, le Maroc et l'Algérie en remontant sur les côtes libyennes sur la mer méditerranée avec des forces autour de 25 m/s.

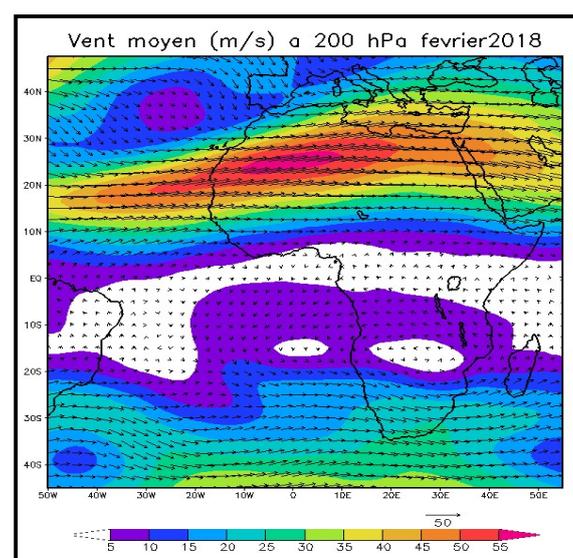
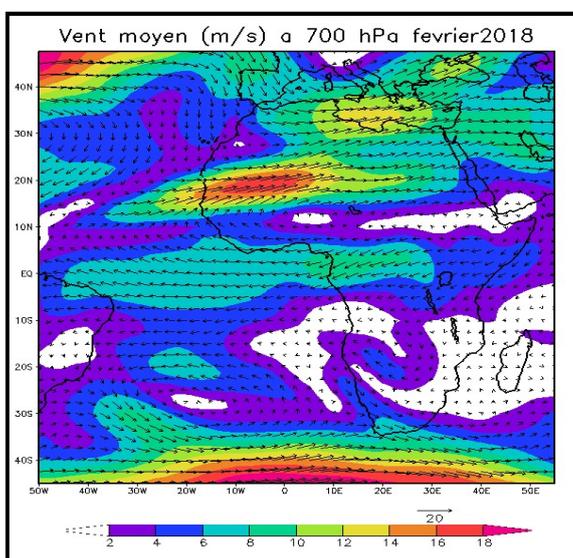
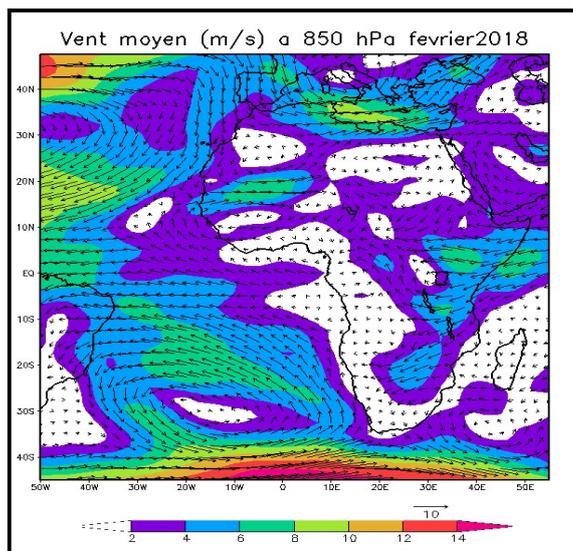


Figure 3: Vent à 850 hPa (haut), 700 hPa (centre) et 200 hPa (bas), source GFS

3. Températures

Au cours du mois de février, les moyennes des températures maximales ont varié entre 34°C et 37°C sur l'Est du pays, entre 22°C et 30°C sur l'ouest et sur le reste du territoire elles ont tourné entre 31°C et 34°C. Elles ont été plus basses à Dakar avec des valeurs proches de 22°C. Le froid a été bien ressenti sur l'ensemble du territoire, avec des valeurs de températures minimales moyennes entre 13°C de 22°C. L'analyse des anomalies de températures maximales montre une situation de fraîcheur sur l'ensemble du territoire où la situation est au dessous de la normale. L'analyse des anomalies des températures minimales montre une situation de fraîcheur sur le littoral et le Nord et le Centre du pays. Par contre sur le Sud, la chaleur a été légèrement ressentie.

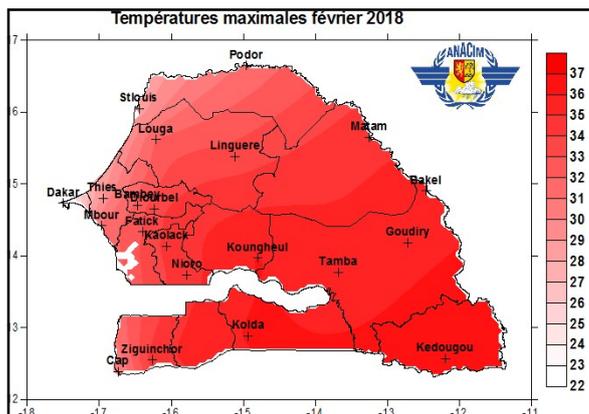


Figure 4: Moyenne des températures maxi

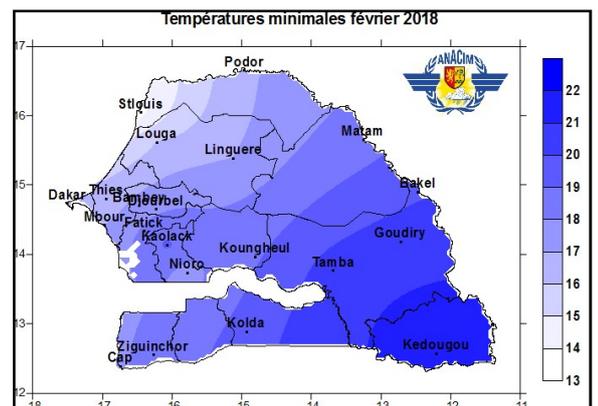


Figure 5: Moyenne des températures mini

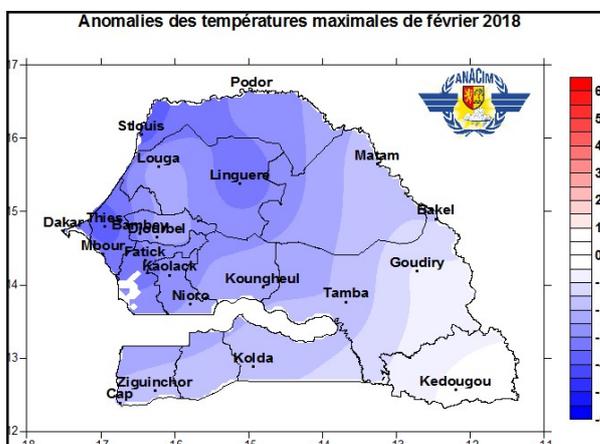


Figure 6: Anomalies des températures maxi

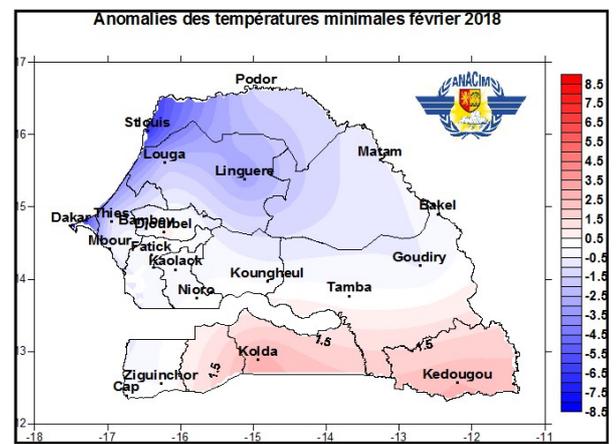


Figure 7: Anomalie des températures mini

4. Perspectives

Prévision sur la tendance des températures

Au cours du mois de mars, il est prévu sur l'ensemble du territoire des conditions normales à froides; même si on pourrait observer des journées chaudes au cours du mois d'avril. La fraîcheur restera de mise sur le littoral.

5. Statistiques du mois

5.1 Extrêmes de températures journalières au cours du mois de février

Stations	Tmax (°C)		Tmin (°C)	
	Maxmax	Minmax	Maxmin	Minmin
Bakel	40.5	30	23	16.5
Bambey	36.6	28.5	26.5	13.5
Cap	35.6	24	21.6	15.5
Dakar	32.9	20.5	17.8	15.3
Diourbel	39	30.3	22.1	13.8
Fatick	36.5	29.3	23	15
Goudiry	40.8	29.7	23.7	17.3
Kaolack	38.5	30.3	23	15.5
Kedougou	40.8	30.5	26	17.6
Kolda	40.5	30	24.6	13.9
Koungheul	41.5	29.9	23.5	15.5
Linguere	39.8	28	22	12
Louga	36	29.9	21.4	12
Matam	40.6	29.8	21.8	14
Mbour	37	23	21.5	12.5
Nioro	38.8	29.4	20.2	15.4
Podor	38.5	25.5	21	12.9
Ranerou	39.5	29	23.3	13.2
Stlouis	34.9	23.4	19.7	10.3
Tamba	39.9	29	24.8	12.6
Thies	35.9	26	19.5	13.2
Velingara	39.2	19.2	24	18
Ziguinchor	38.5	29.5	22.5	16.5

Au cours du mois de février, la température maximale record a été enregistrée à Koungheul avec une valeur de 41.5°C, tandis que la température minimale record a été enregistrée à Saint-Louis avec une valeur de 10.3°C.

5.2 Statistiques des alertes envoyées en février par l'ANACIM

Date push	Sms et/ou Voix	Message	Destinataire
01/02/2018	SMS et VOIX	Vent fort de secteur Nord, dépassant 40 km/h à partir du vendredi 02 février entre 03H du matin et 23H sur grande côte, Dakar et petite côte.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
02/02/2018	SMS et VOIX	En cours, un vent fort de Nord pouvant dépasser 40 km/h au large de l'axe Saint-Louis - Dakar- Mbour jusqu'au samedi 03 février à 23H.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
06/02/2018	SMS et VOIX	Vent fort de Nord dépassant 40km/h à partir du mercredi 7 février à 18h au vendredi à 23h sur grande côte, Dakar et petite côte.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
08/02/2018	SMS	Vent fort en cours, de secteur Nord pouvant atteindre ou dépasser 40km/h jusqu'au vendredi 9 février 2018 à 23H, sur toute la côte.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
08/02/2018	SMS ET VOIX	Houle dangereuse de Nord pouvant dépasser 2.5m, à partir du vendredi 9 février à 12h au samedi 10 février à 18h, sur grande côte, Dakar et petite côte.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
09/02/2018	SMS ET VOIX	De la poussière accompagnée de vents forts sera notée sur le Nord, le centre et la côte aujourd'hui en début d'après midi jusqu'à demain samedi à 12H.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
13/02/2018	SMS ET VOIX	Un vent fort et une houle dangereuse pourraient intéresser les côtes sénégalaises à partir de la journée du jeudi 15 février 2018.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
14/02/2018	SMS ET VOIX	Une houle dangereuse et un vent fort soulevant de la poussière seront notés sur la côte à partir du jeudi 15 février à 12h au samedi 17 à 06H du matin.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
17/02/2018	SMS ET VOIX	Houle dangereuse sur Dakar, grande côte et petite côte du samedi 17 février à 23H au lundi 18 à 09h et sur côte sud du dimanche 18 à 21H au lundi 19 à 06h.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...

21/02/2018	SMS ET VOIX	Houle dangereuse de secteur Nord-ouest pouvant atteindre ou dépasser 2.5m à partir du Jeudi 22 Février à 18H sur Grande côte, Dakar, Petite Côte et Casamance.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
22/02/2018	VOIX ET SMS	Jeudi 22 Février à 18H au Samedi 24 Février à 08h sur Petite côte et Casamance et Dimanche 25 Février à 06h sur Grande côte et Dakar.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
26/02/2018	VOIX ET SMS	Houle dangereuse de secteur Nord-ouest pouvant dépasser 2.5m sur toute la côte à Partir de Mardi 27 Février à 09H au Samedi 03 Mars à 12H.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...